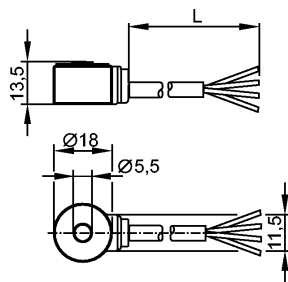


**VSA004**

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики



**Характеристики**

Акселерометр

VSA

Кабель

для подключения к прибору диагностики типа VSE

**Область применения**

Применение: Обнаружение вибрации до  $\pm 25$  g

**Электронные данные**

Рабочее напряжение [V]: 9 DC

Потребление тока [mA]: < 15

Класс защиты: III

**Выходы**

аналоговый

токовый выход [mA]: 0...10

**Диапазон измерения / настройки**

Принцип измерения: емкостный

Диапазон измерения [g]:  $\pm 25$

Частотный диапазон [Hz]: 0...10000

**Точность/ погрешность**

Линейность: 0,2 %

Чувствительность [mg/√Hz]: 0,2

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]: -30...100, для UL-применений: макс. 80 °C

Kontakttemperatur [°C]: -20...80

Степень защиты: IP 67

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость: EN 61000-6-2  
EN 61000-6-3  
EN 50178

MTTF [лет]: 2661

**Механические данные**

Вид датчика: Микроэлектромеханическая система (MEMS)

Количество осей измерения: 1

Сопротивление механической нагрузке [g]: 500

## VSA004

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики

Пригодность для кабельной цепи	Радиус изгиба в случае движения кабеля: миним. 10 x диаметр кабеля
Макс.длина кабеля датчика [m]	250
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404)
Способ монтажа	Montageschraube
Вес [kg]	0,12

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение | Кабель PUR (полиуретан) / 3 m; 4 x 0,14 mm<sup>2</sup>; Beilaufhilfe am Gehäuse aufgelegt

### Назначение жил кабеля при подключении

синий: GND

чёрный: test

коричневый: L+

белый: Out

защитный экран: экранированный провод

### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

1 крепежный винт (винт с цилиндрической головкой Torx 15, M5 x 20)

### Примечания

Упаковочная величина

[штука]

1